

現場即応型貝毒検出技術と安全な貝毒モニタリング体制の開



毒化二枚貝

簡便・迅速な貝毒測定キットの開

下痢性貝毒

オカダ酸群(OA群)	酵素阻害法
ペクテノキシン群(PTX群)	ELISA法
エツトキシン群(YTX群)	ELISA法

測定法

麻痺性貝毒

サキトキシン群(STX群)	ELISA法
---------------	--------

約18成分

二枚貝における
毒の代謝の解明

生産現場でキットを利用するための基礎研究

安全な貝毒モニタリング体

二枚貝以外で
毒化する生物
の検索

貝毒簡易測定
キットの応用研究

有毒プランクトン
モニタリング技術
の高度化

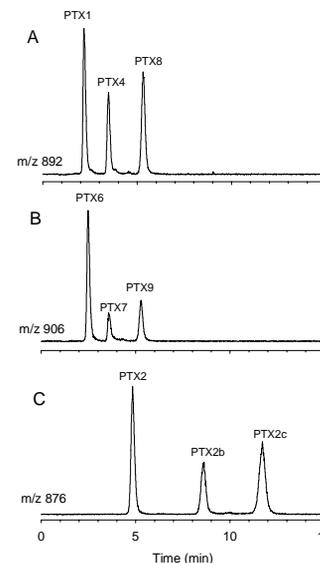
有毒プランクトンを含む
海水中の毒をキットで測定

下痢性貝毒3群を個別に規制
するEU型出荷規制への対応



機器分析による
各海域の二枚貝
毒組成の解明

機器分析との比較
によるキットの測定
精度の検証



液体クロマトグラフィー/質量分析
による貝毒成分の分析



有毒プランクトン試料